

Контакты и полезные ссылки:



Руководитель магистерской образовательной программы

Татьяна Станиславовна Семенова

кандидат технических наук,
доцент факультета экотехнологий

✉ semenovats@itmo.ru

☎ +7 952 358-88-39



Марина Гладышева

менеджер программы, ассистент
факультета экотехнологий

✉ msgladysheva@itmo.ru

☎ +7 963 347-84-67



VK Группа «ВКонтакте»



Telegram-канал



Чат для абитуриентов в Telegram



Больше о программе

УНИВЕРСИТЕТ
ИТМО
ФАКУЛЬТЕТ
ЭКОТЕХНОЛОГИЙ



МАГИСТРАТУРА

ИНДУСТРИАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ

Направление подготовки	Бюджетные места	Контрактные места
18.04.02 ЭНЕРГО- И РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ В ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ, НЕФТЕХИМИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ	45	5
20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	15	5

НЕВА + ОТКРЫТИЯ + ЛАБОРАТОРИИ

ВСЕ СКЛАДЫВАЕТСЯ В ИТМО

Здесь ты научишься применять принципы промышленной экологии, наилучших доступных технологий и экологического дизайна, внедрять методологию чистого производства. Познакомишься с основами «зеленого» строительства и устойчивого управления отходами. Узнаешь про энерго- и ресурсоэффективность на уровне отдельных процессов и производств, получения продукции или услуг.

Дисциплины специализаций

Экологический инжиниринг:

- повышение экологической эффективности сооружений и установок;
- проектирование и эксплуатация систем очистки сточных вод.

Чистое производство и экодизайн (RU/EN):

- организация чистого производства;
- программное обеспечение для экодизайна.

Экобиотехнология:

- рекультивация загрязненных земель и водных объектов;
- технологии биоконверсии органических отходов.

Урбанэкология:

- ландшафтный дизайн и фитотехнологии защиты урбанэкосистем;
- концепция смарт-сити и практики городского планирования.

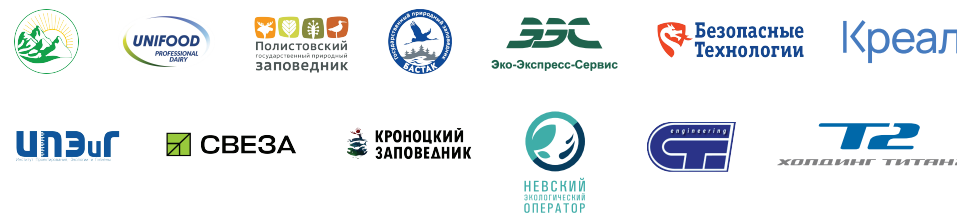
Генеральные партнеры



Вступительные испытания:

- мегаконкурс ИТМО: мегашкола и мегаолимпиада ИТМО;
- олимпиада «Я – профессионал»;
- рекомендательное письмо от руководителя программы;
- конкурс «Портфолио»: конкурс докладов «Конгресс молодых ученых» и кейс-чемпионат «Техносфера»;
- вступительный экзамен.

Практики и стажировки



Исследовательские проектные группы

Экомониторинг:

применение цифрового мониторинга полигонов ТКО, водных объектов, газовых выбросов и сбросов сточных вод.

Защита окружающей среды от загрязнения:

исследование и разработка методов очистки сточных вод и газовых выбросов с применением физических моделей.

А также:

- урбанэкология;
- качество лесных и водных ресурсов;
- экодизайн;
- оценка жизненного цикла;
- рекультивация нефтезагрязненных почв.

Подробнее:

